

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

AVERTISSEMENTS *AGRICOLES*

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Pomme de Terre

Bulletin Technique n°5 du 5 mai 2009 - 2 pages

Mildiou

Alors que beaucoup de parcelles ne présentent pas de levées, et que d'autres atteignent près de 50% de levées, des contaminations de la 3ème génération de mildiou ont déjà été enregistrées sur certains postes (voir tableau), avec des sorties de taches attendues en fin de semaine, pour les sites de Boissy sans avoir (78), Villeroy (77) et Villiers le sec (95).

Situation mildiou selon modèle GUNTZ-DIVOUX

Stations SRAL données au 4/5	Génération en cours	Date dernières contaminations	Pluies du 30/4 au 4/5
77-Chevry Cossigny	3ème	29-avr	0
77-Villeroy	3ème	26-avr	0
78-Boissy sans avoir	3ème	2-3-4 mai	0,5 mm
78-Poissy	2ème	18-19 avril	0
91-Abbeville la rivière	3ème	29-30 avril	0
95-Villiers le sec	3ème	29-30 avril	0
Stations Météo France données au 1/5	**Génération en cours**	**Date dernières contaminations**	**Pluies du 28/4 au 1/5**
77-Changis sur Marne	2ème	26-avr	6 mm
77-Nangis	2ème	26-avr	4,8 mm
78-Magnanville	2ème	18-19 avril	7,8 mm
91-Bretigny sur Orge	2ème	26-avr	9 mm
91-Courdimanche sur Essonne	1ère	19-avr	8 mm
91-Villiers le bacle	2ème	18-19 avril	1,6 mm
95-Cormeilles en Vexin	2ème	18-19 avril	8 mm
95-Roissy	2ème	26-avr	4.6 mm
95-Wy dit Joli Village	3ème	28-29 avril	17 mm

Facteurs de risque

La variété

La prise en compte de la tolérance variétale constitue un levier important pour limiter le nombre d'interventions fongicides. Des essais de comportement implantés notamment par les Services Régionaux de l'Alimentation, les Fredons et Arvalis en Picardie et Nord- Pas de Calais, permettent de suivre l'évolution des sensibilités.

Le tableau ci-contre montre les références obtenues en Picardie, en matière de sensibilité variétale au mildiou du feuillage (le classement peut être différent pour les attaques sur tubercules).

sensibles	intermédiaires	résistantes
agata	amyla	epona
amandine	centaure	hinga
bintje	elkana	innovator
calgary	monalisa	kardal
charlotte	producent	magnum
kaptah vandel	samba	taranis
marabelle	santana	
milva		

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt.

Service Régional de l'Alimentation ILE DE FRANCE
18 avenue Carnot
94234 CACHAN
Tél : 01.41.24.18.00
Fax : 01.41.24.18.32

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : S. HOFFERER

L'environnement des parcelles

La proximité de tas de déchets, des repousses (voir gestion de ces problèmes dans les précédents bulletins) et les jardins de particuliers constituent une importante source d'inoculum primaire. Les spores peuvent être véhiculées par la pluie et le vent jusqu'à 1 km de distance La présence de mildiou dans l'environnement proche doit amener à anticiper la protection fongicide.

Les conditions climatiques

Les modèles permettent d'apprécier le risque épidémiologique lié au climat, via la succession des générations de mildiou. Les travaux conduits historiquement par la Protection des Végétaux ont permis d'établir les règles de décision suivantes (si l'environnement est sain):
- variétés sensibles = déclenchement protection avant sorties de taches de la 3ème génération,
- variétés intermédiares = déclenchement protection avant sorties de taches de la 4ème génération,
- variétés résistantes = déclenchement protection avant sorties de taches de la 5ème génération. .